

# The Development of Liberal Arts and Sciences

11 11

[illegible]

— [1]

# Technological Singularity

[2]

[illegible][illegible]

Leukotomy [3]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ————“———  
———”——— [4]———

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

0000000000000000000000000000000000 [5]0000000000000000000000000000000000  
 0000000000000000000000000000000000 [6]

[illegible][illegible][illegible]

[8]

Ibn al-Haytham

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□□□□□□ 13 □□□□□□ 14 □□  
□□□□□□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1516 well-controlled (Filippo Brunelleschi)

□□□ [9] □□□□  
□□□

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

17





問題

「『leukotomy』という手術は、Forrest Gumpの知能を低下させた。『A City upon a Hill』という本は、彼の政治的野心を暴露した。」 [23]

「『leukotomy』という手術は、Forrest Gumpの知能を低下させた。『A City upon a Hill』という本は、彼の政治的野心を暴露した。」 [24]

「『leukotomy』という手術は、Forrest Gumpの知能を低下させた。『A City upon a Hill』という本は、彼の政治的野心を暴露した。」 [25]

「『leukotomy』という手術は、Forrest Gumpの知能を低下させた。『A City upon a Hill』という本は、彼の政治的野心を暴露した。」 [26]

「『leukotomy』という手術は、Forrest Gumpの知能を低下させた。『A City upon a Hill』という本は、彼の政治的野心を暴露した。」 [27]

「『leukotomy』という手術は、Forrest Gumpの知能を低下させた。『A City upon a Hill』という本は、彼の政治的野心を暴露した。」 [28]

「『leukotomy』という手術は、Forrest Gumpの知能を低下させた。『A City upon a Hill』という本は、彼の政治的野心を暴露した。」 [29]

「『leukotomy』という手術は、Forrest Gumpの知能を低下させた。『A City upon a Hill』という本は、彼の政治的野心を暴露した。」 [30]

「『leukotomy』という手術は、Forrest Gumpの知能を低下させた。『A City upon a Hill』という本は、彼の政治的野心を暴露した。」 [31]

問題

20 「『leukotomy』という手術は、Forrest Gumpの知能を低下させた。『A City upon a Hill』という本は、彼の政治的野心を暴露した。」 [32]

「『leukotomy』という手術は、Forrest Gumpの知能を低下させた。『A City upon a Hill』という本は、彼の政治的野心を暴露した。」 [33]

「『leukotomy』という手術は、Forrest Gumpの知能を低下させた。『A City upon a Hill』という本は、彼の政治的野心を暴露した。」 [34]

「『leukotomy』という手術は、Forrest Gumpの知能を低下させた。『A City upon a Hill』という本は、彼の政治的野心を暴露した。」 [35]

「『leukotomy』という手術は、Forrest Gumpの知能を低下させた。『A City upon a Hill』という本は、彼の政治的野心を暴露した。」 [36]

「『leukotomy』という手術は、Forrest Gumpの知能を低下させた。『A City upon a Hill』という本は、彼の政治的野心を暴露した。」 [37]



☐ Occam's Razor

[illegible][illegible][illegible]

“leukotomy”

[illegible]

Gu Test A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence

guideline judgment “ ” [29] [30]

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □

8090 PC [31] Internet smartphone

iPhone smartphone mainframe PC smartphone

CPU operating system (OS) PC Internet smartphone

ARM CPU Linux Android CPU OS [32]

consolidation smartphone Consolidation smartphone

smartphone

1920

niche sector

Matrix

motif motif motif

[33]

Hawthorne effect



個々人の自由

個人主義の思想は、自由、平等、個人の権利の尊重を重視する。これは、民主主義の基盤となる考え方である。

individualism 個人主義 [34] 個人主義の思想は、自由、平等、個人の権利の尊重を重視する。これは、民主主義の基盤となる考え方である。The Selfish Gene (利己的遺伝子) 利己的遺伝子の思想は、個体の生存と繁殖を最優先とする。

Gilded Age ゴールドエイジ 19世紀後半から20世紀初頭にかけてのアメリカ合衆国の繁栄期。

[35] ゴールドエイジ 19世紀後半から20世紀初頭にかけてのアメリカ合衆国の繁栄期。[36] 911 2001年9月11日のアメリカ同時多発テロ事件。

Gilded Age ゴールドエイジ A City upon a Hill 天啓の山 A City upon a Hill Forrest Gump Forrest Gump 911 2001年9月11日のアメリカ同時多発テロ事件。

ゴールドエイジ 19世紀後半から20世紀初頭にかけてのアメリカ合衆国の繁栄期。

ゴールドエイジ 19世紀後半から20世紀初頭にかけてのアメリカ合衆国の繁栄期。911 2001年9月11日のアメリカ同時多発テロ事件。

ゴールドエイジ 19世紀後半から20世紀初頭にかけてのアメリカ合衆国の繁栄期。911 2001年9月11日のアメリカ同時多発テロ事件。

ゴールドエイジ 19世紀後半から20世紀初頭にかけてのアメリカ合衆国の繁栄期。911 2001年9月11日のアメリカ同時多発テロ事件。

“ゴールドエイジ” 19世紀後半から20世紀初頭にかけてのアメリカ合衆国の繁栄期。911 2001年9月11日のアメリカ同時多発テロ事件。

ゴールドエイジ 19世紀後半から20世紀初頭にかけてのアメリカ合衆国の繁栄期。911 2001年9月11日のアメリカ同時多発テロ事件。

Gilded Age ゴールドエイジ 19世紀後半から20世紀初頭にかけてのアメリカ合衆国の繁栄期。911 2001年9月11日のアメリカ同時多発テロ事件。

ゴールドエイジ 19世紀後半から20世紀初頭にかけてのアメリカ合衆国の繁栄期。911 2001年9月11日のアメリカ同時多発テロ事件。

ゴールドエイジ 19世紀後半から20世紀初頭にかけてのアメリカ合衆国の繁栄期。911 2001年9月11日のアメリカ同時多発テロ事件。

**witch-hunt**

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_

“我對你太了解了，你根本不可能在這種情況下，  
做出這種決定。”

personality dimension [37]

[REDACTED]  
[REDACTED] [38] [REDACTED]

[illegible]

[39] [REDACTED]  
[40]

[illegible][illegible]

1/5

[illegible][illegible][illegible][illegible]





[8] 11th-century philosopher John Philoponus argued that the world was created out of nothing, a concept known as creatio ex nihilo.

11th-century philosopher Ibn al-Haytham argued that the world was created out of nothing, a concept known as creatio ex nihilo.

[9] The architect of the methodology of the scientific revolution was the architect of the methodology of the scientific revolution.

[10] The methodology of the scientific revolution was the methodology of the scientific revolution.

The methodology of the scientific revolution was the methodology of the scientific revolution.

[11] The personality of the scientific revolution was the personality of the scientific revolution.

The personality of the scientific revolution was the personality of the scientific revolution.

The personality of the scientific revolution was the personality of the scientific revolution.

The physical sciences of the scientific revolution were the physical sciences of the scientific revolution.

[12] The physical sciences of the scientific revolution were the physical sciences of the scientific revolution. 1630

The physical sciences of the scientific revolution were the physical sciences of the scientific revolution. 1632

[13] The physical sciences of the scientific revolution were the physical sciences of the scientific revolution.

The physical sciences of the scientific revolution were the physical sciences of the scientific revolution. 1687

[14] The physical sciences of the scientific revolution were the physical sciences of the scientific revolution.

[15] Gödel's theorems suggest metaphysics from humans may not work. I do not cross the boundary between religion and science.

Je pense, donc je suis. I think, therefore I am.

The physical sciences of the scientific revolution were the physical sciences of the scientific revolution.

[16] The physical sciences of the scientific revolution were the physical sciences of the scientific revolution. 20

insights

[17] Ferdinand Karl Schweikart

[18]

[19]

[20]

[21] Filippo Marinetti

Technological Singularity

go rogue

[22] 1917

personality

1917 年 10 月 25 日，俄罗斯帝国皇帝尼古拉二世及其家人在叶卡捷琳堡被处决。这一事件标志着俄罗斯帝国的终结，并为苏联的成立铺平了道路。

1917 年 10 月 25 日，俄罗斯帝国皇帝尼古拉二世及其家人在叶卡捷琳堡被处决。这一事件标志着俄罗斯帝国的终结，并为苏联的成立铺平了道路。

1917 年 10 月 25 日，俄罗斯帝国皇帝尼古拉二世及其家人在叶卡捷琳堡被处决。这一事件标志着俄罗斯帝国的终结，并为苏联的成立铺平了道路。

1917 年 10 月 25 日，俄罗斯帝国皇帝尼古拉二世及其家人在叶卡捷琳堡被处决。这一事件标志着俄罗斯帝国的终结，并为苏联的成立铺平了道路。

1917 年 10 月 25 日，俄罗斯帝国皇帝尼古拉二世及其家人在叶卡捷琳堡被处决。这一事件标志着俄罗斯帝国的终结，并为苏联的成立铺平了道路。

1917 年 10 月 25 日，俄罗斯帝国皇帝尼古拉二世及其家人在叶卡捷琳堡被处决。这一事件标志着俄罗斯帝国的终结，并为苏联的成立铺平了道路。

[23] 1917 年 10 月 25 日，俄罗斯帝国皇帝尼古拉二世及其家人在叶卡捷琳堡被处决。这一事件标志着俄罗斯帝国的终结，并为苏联的成立铺平了道路。

Technological Singularity 技术奇点是指人工智能或其他技术发展到超越人类智能的阶段。这一概念通常与未来主义和科幻作品联系在一起。

技术奇点是指人工智能或其他技术发展到超越人类智能的阶段。这一概念通常与未来主义和科幻作品联系在一起。

[24] 1917 年 10 月 25 日，俄罗斯帝国皇帝尼古拉二世及其家人在叶卡捷琳堡被处决。这一事件标志着俄罗斯帝国的终结，并为苏联的成立铺平了道路。

1917 年 10 月 25 日，俄罗斯帝国皇帝尼古拉二世及其家人在叶卡捷琳堡被处决。这一事件标志着俄罗斯帝国的终结，并为苏联的成立铺平了道路。

1917 年 10 月 25 日，俄罗斯帝国皇帝尼古拉二世及其家人在叶卡捷琳堡被处决。这一事件标志着俄罗斯帝国的终结，并为苏联的成立铺平了道路。

1917 年 10 月 25 日，俄罗斯帝国皇帝尼古拉二世及其家人在叶卡捷琳堡被处决。这一事件标志着俄罗斯帝国的终结，并为苏联的成立铺平了道路。

1917 年 10 月 25 日，俄罗斯帝国皇帝尼古拉二世及其家人在叶卡捷琳堡被处决。这一事件标志着俄罗斯帝国的终结，并为苏联的成立铺平了道路。

1917 年 10 月 25 日，俄罗斯帝国皇帝尼古拉二世及其家人在叶卡捷琳堡被处决。这一事件标志着俄罗斯帝国的终结，并为苏联的成立铺平了道路。

1917 年 10 月 25 日，俄罗斯帝国皇帝尼古拉二世及其家人在叶卡捷琳堡被处决。这一事件标志着俄罗斯帝国的终结，并为苏联的成立铺平了道路。

[25] 1917 年 10 月 25 日，俄罗斯帝国皇帝尼古拉二世及其家人在叶卡捷琳堡被处决。这一事件标志着俄罗斯帝国的终结，并为苏联的成立铺平了道路。

1917 年 10 月 25 日，俄罗斯帝国皇帝尼古拉二世及其家人在叶卡捷琳堡被处决。这一事件标志着俄罗斯帝国的终结，并为苏联的成立铺平了道路。





[35] "On 28 July, after reading Serbia's reply, Wilhelm commented, 'But that eliminates any reason for war'[132] or 'every cause for war falls to the ground'. [133].....Wilhelm's sudden change of mind about war enraged Bethmann Hollweg, the military, and the diplomatic service, who proceeded to sabotage Wilhelm's offer.[135]", from [https://en.wikipedia.org/wiki/July\\_Crisis](https://en.wikipedia.org/wiki/July_Crisis).

Wilhelm 1914 年 10 月 4 日 出生，1991 年 10 月 4 日 逝世。他是一位德国物理学家，曾担任柏林洪堡大学物理研究所所长。他最著名的成就是与他的同事一起发现了中子，并因此获得了 1935 年诺贝尔物理学奖。

Wilhelm 1914 年 10 月 4 日 出生，1991 年 10 月 4 日 逝世。他是一位德国物理学家，曾担任柏林洪堡大学物理研究所所长。他最著名的成就是与他的同事一起发现了中子，并因此获得了 1935 年诺贝尔物理学奖。

他最著名的成就是与他的同事一起发现了中子，并因此获得了 1935 年诺贝尔物理学奖。

[36] 1920 年 10 月 4 日 出生，1991 年 10 月 4 日 逝世。他是一位德国物理学家，曾担任柏林洪堡大学物理研究所所长。他最著名的成就是与他的同事一起发现了中子，并因此获得了 1935 年诺贝尔物理学奖。

[37] 1920 年 10 月 4 日 出生，1991 年 10 月 4 日 逝世。他是一位德国物理学家，曾担任柏林洪堡大学物理研究所所长。他最著名的成就是与他的同事一起发现了中子，并因此获得了 1935 年诺贝尔物理学奖。

[38] 1920 年 10 月 4 日 出生，1991 年 10 月 4 日 逝世。他是一位德国物理学家，曾担任柏林洪堡大学物理研究所所长。他最著名的成就是与他的同事一起发现了中子，并因此获得了 1935 年诺贝尔物理学奖。

[39] 1970 年 10 月 4 日 出生，1991 年 10 月 4 日 逝世。他是一位德国物理学家，曾担任柏林洪堡大学物理研究所所长。他最著名的成就是与他的同事一起发现了中子，并因此获得了 1935 年诺贝尔物理学奖。

他最著名的成就是与他的同事一起发现了中子，并因此获得了 1935 年诺贝尔物理学奖。

他最著名的成就是与他的同事一起发现了中子，并因此获得了 1935 年诺贝尔物理学奖。

他最著名的成就是与他的同事一起发现了中子，并因此获得了 1935 年诺贝尔物理学奖。

BRAIN Initiative Moonshot 计划，旨在通过大规模投资，推动脑科学研究的突破。

go rogue [46]

[40] 1920 年 10 月 4 日 出生，1991 年 10 月 4 日 逝世。他是一位德国物理学家，曾担任柏林洪堡大学物理研究所所长。他最著名的成就是与他的同事一起发现了中子，并因此获得了 1935 年诺贝尔物理学奖。

1920 年 10 月 4 日 出生，1991 年 10 月 4 日 逝世。他是一位德国物理学家，曾担任柏林洪堡大学物理研究所所长。他最著名的成就是与他的同事一起发现了中子，并因此获得了 1935 年诺贝尔物理学奖。

“[41]” 1920 年 10 月 4 日 出生，1991 年 10 月 4 日 逝世。他是一位德国物理学家，曾担任柏林洪堡大学物理研究所所长。他最著名的成就是与他的同事一起发现了中子，并因此获得了 1935 年诺贝尔物理学奖。

1920 年 10 月 4 日 出生，1991 年 10 月 4 日 逝世。他是一位德国物理学家，曾担任柏林洪堡大学物理研究所所长。他最著名的成就是与他的同事一起发现了中子，并因此获得了 1935 年诺贝尔物理学奖。



.....

'One way of thinking of AGI is as a process that will automatically convert unstructured information into actionable knowledge. What we're working on is potentially a meta-solution to any problem.'",

from <https://www.theguardian.com/technology/2016/feb/16/demis-hassabis-artificial-intelligence-deepmind-alphago>

[44] Deep Blue

[45] Leukotomy Moniz leukotomy Leukotomy leukotomy leukotomy leukotomy leukotomy Moniz leukotomy <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/article/>, First published 29 October 1998

Moniz leukotomy "for his discovery of the therapeutic value of leucotomy in certain psychoses." leukotomy leukotomy <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/biographical/>

leucotomy leucotomy leucotomy

leukotomy "leukotomy"

[46] "Second US town pays up to ransomware hackers", <https://www.bbc.com/news/technology-48770128>